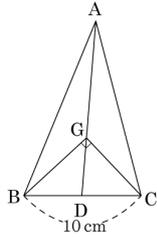
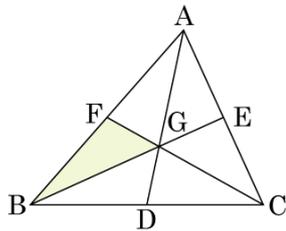


약점 보강 3

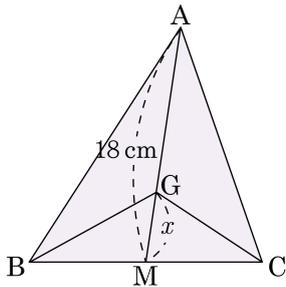
1. 다음 그림에서 점 G는 $\triangle ABC$ 의 무게중심이다. $\overline{BC} = 10\text{cm}$ 일 때, \overline{AG} 의 길이를 구하여라.



2. 다음 그림에서 점 G는 $\triangle ABC$ 의 무게중심이다. $\triangle ABC = 30\text{cm}^2$ 일 때, $\triangle FBG$ 의 넓이를 구하여라.

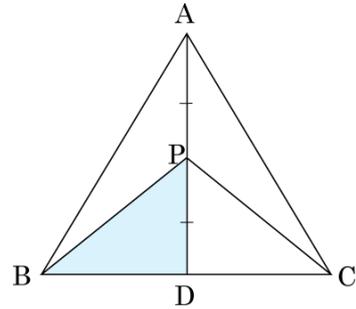


3. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 의 무게중심이 G이고 중선 AM의 길이가 18cm일 때, \overline{GM} 의 길이는?

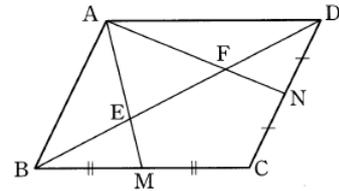


- ① 6cm ② 7cm ③ 8cm
④ 9cm ⑤ 10cm

4. 다음 그림에서 \overline{AD} 는 $\triangle ABC$ 의 중선이고 점 P는 \overline{AD} 의 중점이다. $\triangle PBD = 20$ 일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하여라.



5. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD의 변 BC, CD의 중점을 각각 M, N이라 하고, 대각선 BD와 \overline{AM} , \overline{AN} 과의 교점을 각각 E, F라고 할 때, $\overline{BE} : \overline{EF} : \overline{FD}$ 는?



- ① 1 : 1 : 1 ② 1 : 2 : 1 ③ 1 : 2 : 2
④ 2 : 1 : 1 ⑤ 2 : 3 : 2

6. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서 점 M은 \overline{BC} 의 중점이다. $\overline{AP} = 9\text{cm}$ 일 때, \overline{PC} 의 길이를 구하여라.

